

and discussed. A list of bryophytes of the islet was added for reference.

The epiphytic bryophytes are very poor in both quantity and number of species. Except few algae, no other epiphytic plants are found. On *Camellia japonica* measuring 9 meters in height and 20 centimeters in diameter breast high, only 5 species of Lejeuneaceae are found, (See, Table 1), in which *Leptocolea aoshimensis* and *L. japonica* have not yet found (and the rest are rather rare) in mountaine areas in the neighbourhood (See, Iwatsuki & Hattori in Journ. Hattori Bot. Lab. No. 15 et seq.).

On *Aphananthe aspera* measuring 13 meters in height and 22 centimeters in diameter breast high, 2 musci and 9 hepaticae are found (See, Table 2). One of musci, *Rhynchostegium pallidifolium*, which usually occurs on stumps, rocks and soil, is limited to the base of trunk. Among 9 hepaticae, 2 are *Frullania* and the remaining ones belong to Lejeuneaceae. Five species occurring on *Camellia* are all found on *Aphananthe*. Salt water may be one of the factors effective to the poor but characteristic bryophyte community of this islet. In stormy weather, particularly when typhoon comes, the spray of wind-swept waves falls in rain over the islet.

### ○コマユミ寸記 (檜山庫三) Kōzō HIYAMA: *Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus*, comb. nov.

コマユミとニシキギとの間には、結局、枝にコルク質の翼が出るか出ないか以外に、これといった区別は見つからない。例えば、花数でも、花梗や小花梗の長さ、果実の大きさなどと共に、木によつてほぼ定まつてはいるが、それらを一々区別するには余りにも中間の個体が多すぎる。花は1花序に1乃至数個つくが、Thunberg がたまたま1花のみを有する標本から記載を作つたためでもあろうか、Maximowicz は *Euonymus alata*  $\beta$ . *subtriflora* lus. *subquinqueflorus* (裸名) という名を書き残しているが、これは5花ばかりをつけた花梗の長いものを指しているようである。コマユミでは7花までつけるものは稀でないが、あの花序から考へて9花まではつくのではないかと思う。またニシキギの枝上の翼についても、枝によつては全くこれを欠いているものがあるから、そうした枝だけを切離して見たのでは正しい同定はできない。それ故、Maximowicz は翼の有無より葉裏の毛の有無をむしろ重視していた。尙、私はホソバコマユミの葉形をしたニシキギの標本(甲州三ツ峠産)を持つているが、本種の葉の広狭もさまざまであるといいたい。さて、コマユミをニシキギの品種と認める場合の学名であるが、*Euonymus alatus*  $\gamma$ . *ciliatodentata* Fr. et Sav. がコマユミと別物でないとする以上、下記のように整理すべきものと思う。

*Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb., Synop. Pl. Oecon. Jap. 49 (1830).

forma *ciliato-dentatus* (Fr. et Sav.) Hiyama, comb. nov.—*Euonymus alatus*  $\gamma$ . *ciliato-dentata* Fr. et Sav., Enum. Pl. Jap. II: 319 (1878).—*E. striata* f. *ciliato-dentata* Makino in Bot. Mag. Tokyo 25: 299 (1911).—*E. alata* f. *striata* Makino, Ill. Fl. Jap. ed. rev. 362 (1949).—*E. alatus* f. *subtriflorus* Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 33: 79 (1953).